

- (2) 西南水电开发重大地质工程信息获取与安全评价技术方法研究(院创新工程项目, 负责人, 2002.6—2005)
- (3) 内外动力作用的耦合及其对地质灾害影响(国家973项目专题, 负责人, 2005—2008)
- (4) 三峡移民区巴东组紫红色泥岩工程性质与地基和边坡稳定性关系研究(国务院三峡建设委员会项目专题, 负责人, 2000.3—2001.12)
- (5) 云南蒙新高速公路膨胀土综合利用研究(云南省交通厅委托, 负责人, 2004—2007)
- (6) 750KV官亭—兰州车送线路工程20#、21#、22#塔基安全性评价(西北电力设计院委托项目, 负责人, 2007—2008)
- (7) 梨园水电站坝址区大型堆积体稳定性研究(昆明勘察设计研究院委托项目, 负责人, 2007—2007)
- (9) 甘肃天水甘谷变电站站址区稳定性研究(西北电力设计院委托项目, 负责人, 2007—2008)
- (10) 孝襄高速公路膨胀土填料改良与边坡稳定问题研究(湖北省交通厅委托项目, 负责人, 2003—2006)
- (11) 常见非饱和和特殊土的动力固结特征及其强夯加固微观机理(国家自然科学基金, 负责人, 2003—2005)
- (12) 虎跳峡水电工程龙蟠右岸斜坡稳定问题研究(国家电力公司中南勘察设计研究院委托项目, 负责人, 2004—2004)
- (13) 滑坡稳定性分析与排水工程软件设计(中国地质灾害监测院委托项目, 负责人, 2002—2003)
- (14) Analysis of Saprolite Microstructure and Properties(香港大学滑坡中心项目, 主要参加者, 2000—2001)
- (15) 不良地基土的动力固结特征与强夯加固机理研究(中国博士后基金, 负责人, 1999—2000)
- (16) Engineering Properties of Saprolites(香港赛马会—香港大学滑坡研究中心项目, 主要参加者, 2000—2001)
- (17) 中国华南及香港地区花岗岩及火山岩风化残积土工程性质及边坡稳定性研究(香港特别行政区土力工程署项目, 为主要参加者和报告编写者, 2000—2001)
- (18) 黄土微结构力学效应及其损伤本构模型研究(地矿部跨世纪人才基金, 负责人)
- (19) 黄土地基湿陷的微结构机理定量研究(青年地质学家基金项目, 负责人)
- (20) 地质灾害信息处理与减灾决策支持系统(国家“九五”攻关专题, 负责人)
- (21) 黄土微结构及其力学效应定量研究(国家自然科学基金青年基金, 负责人)
- (22) 《民用航空机场工程地质勘察规范》(部标准)编制(部控项目, 项目负责人)
- (23) 京津唐地质灾害预测防治计算机辅助决策系统研制(国家“八五”攻关专题, 第二负责人)
- (24) 京津唐地质灾害模拟预测系统研制(国家“八五”攻关子题, 负责人)
- (25) 粘性土微结构定量模型及其工程地质特征研究(地质行业基金, 项目负责人)
- (26) 《中国特殊类土危害图》(1/600万)编制(地矿部专项, 第三编者)
- (27) 土的微观结构定量分析及其在力的作用下变化规律(国家自然科学基金, 主要参加者)
- (28) 沿海重点城市及经济特区环境地质研究(地矿部“七五”攻关项目, 一般参加者)
- (29) 宁波市环境水文地质工程地质研究(地矿部“七五”攻关课题, 一般参加者)
- (30) 宁波市环境地质图系及编图方法研究(地矿部“七五”攻关专题, 主要参加者)
- (31) 宁波市软土地基稳定性研究(地矿部“七五”攻关专题, 参加者, 排名第二)
- (32) 全国省级工程地质远景区划(部控项目, 主要参加者)
- (33) 《中国工程地质图》(1/400万)编制(地矿部专项, 第三编者)

代表论著:

●专著及图件

- (1). 胡瑞林等, 1995, 《粘性土微结构定量模型及其工程地质特征研究》, 地质出版社
- (2). 伍法权、胡瑞林、岳中琦等, 2009, 《512汶川地震地质灾害》, 地质出版社
- (3). 任国林、田洪训、胡瑞林等, 1992, 《中国工程地质图》(1/400万), 地图出版社
- (4). 陈云、阎世骏、胡瑞林、石建省, 1994, 《中国特殊类土危害图》(1/600万), 地图出版社
- (5). 刘怡芬, 胡瑞林等, 1997, 《地质灾害预测防治计算机辅助决策系统》, 中国环境科学出版社

●主要论文(第一作者)

- (1) 胡瑞林、王珊珊, 滑坡滑面(带)的辨识, 工程地质学报, 2010(1)
- (2) R. L. Hu, Z. Q. Yue, L. G. Tham, L. C. Wang, 2005, Digital Image Analysis of Dynamic Compaction Effects on Clay Fills, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Volume 131, No. 11, 1411-1422 (SCI&EI)
- (3) 胡瑞林, 岳中琦, 王立朝, 曲永新, 王思敬, 2005, “斜长石溶蚀度”: 一种评价花岗岩岩石风化度的新指标, 地质论评, Vol. 51, No. 6, pp 649-655
- (4) R. L. Hu, Z. Q. Yue, L. C. Wang, S. J. Wang, 2004, Review on current status and challenging issues of land subsidence in China, Engineering Geology, Vol. 76, No. pp65-77 (SCI&EI)
- (5) Hu R. L., Wang S. J., Lee C. F., Li M. L., 2002, Characteristics and trends of land subsidence in Tanggu, Tianjin, China, Bulletin of Engineering Geology and the Environments, Vol. 61, pp213-225. (SCI&EI)
- (6) Hu R. L., Yueng M. R., Lee C. F., Wang S. J., 2001, Regional risk assessment of Karst collapse in Tangshan, China, Environmental Geology, Vol. 40, No. 11/12, pp1377-1389. (SCI&EI)
- (7) Hu R. L., Yueng M. R., Lee C. F., Wang S. J., 2001, Mechanical Behaviour and Microstructural Variation of Loess Under Dynamic Compaction, Engineering Geology, Vol. 59/3-4, pp203-217. (SCI&EI)
- (8) 胡瑞林、张明、崔芳鹏等, 地球学报, Vol. 20, No. 2, p150-156. 四川省达县清宁乡滑坡的基本特征和形成机理分析[J]. 地学前缘, 2008, 15(4): 250~257.
- (9) 胡瑞林、谭儒蛟, 坡滑面(带)的主要特征及其鉴别. 地球学报, 2006, Vol. 30, sup., p222-229
- (10) 胡瑞林、李焯芬、王思敬, 2000, 动荷载作用下黄土的强度特征及结构变化机理研究, 岩土工程学报, Vol. 22, No. 2, pp174-181 (EI)
- (11) 胡瑞林、王思敬、李向全、官国琳, 1999, 模拟强夯条件下黄土的固结变形特征微观分析, 岩土力学, Vol. 20, No. 4 (EI)
- (12) 胡瑞林、王思敬、李焯芬、向缉熙, 2001, 唐山市岩溶塌陷区域风险评价, 岩石力学与工程学报, V20, No. 2, pp180-189 (EI)
- (13) 胡瑞林、李向全、官国琳, 1999, 土体微结构力学—概念·观点·核心, 地球学报, Vol. 20, No. 2, p150-156 (EI)

- (14) 胡瑞林、王思敬、李向全, 1999, 21世纪工程地质学生长点: 土体微结构力学, 水文地质工程地质, Vol. 26, No. 4, p5-8
- (15) 胡瑞林、官国琳、李向全, 1999, 黄土湿陷性的微结构效应, 工程地质学报, Vol. 7, No. 2, p161-167
- (16) 胡瑞林、官国琳、李向全、张礼中, 1998, 压缩变形过程的微结构效应, 水文地质工程地质, No. 3
- (17) 胡瑞林、李向全、官国琳、张礼中, 1996, 分形理论在黄土微结构变化分析中的应用, 非线性科学学报, No. 10
- (18) Hu Ruilin, Liu Yifen, et al, 1997, Computer Intelligence Decision Support System of Geological Hazards for Prediction and Prevention and Treatment in Beijing-Tianjin-Tangshan Region, Proc 30th Int' l Geol. Congr., Vol. 2&3, Zhang, VSP
- (19) Hu Ruilin, Li Xiangquan, Liu Changli, He Bogan, 1997, Principle and Technique of Development of GHMBS, Proc 30th Int' l Geol. Congr., Vol. 23, Wang, S. J., VSP
- (20) Hu Ruilin, Li Xiangquan, Guan Guolin, Ye Hao, 1997, Microstructure Effect on Loess Collapsibility, Proc 30th Int' l Geol. Congr., Vol. 23, Wang, S. J., VSP
- (21) 胡瑞林, 1996, 粘性土微结构定量研究的现状与展望, 地矿部水文地质工程地质研究所刊, 地质出版
- (22) 胡瑞林、李向全、官国琳, 1996, 粘性土微结构形态要素及其定量信息处理技术, 地球学报, Vol. 17 Sup.
- (23) 胡瑞林、李向全、官国琳、叶浩, 1996, 粘性土微结构分维及其特征, 第五届全国工程地质大会文集, 地震出版社
- (24). 胡瑞林, 李向全, 刘长礼, 何伯干, 1994, 《京津唐地质灾害模拟预测系统》及其应用前景, 中国地质灾害与防治学报, Vol. 5
- (25). Hu Ruilin, Li Xiangquan, Guan Guolin, Ye Hao, 1994, Fractal Characters of Loess Microstructure in Deformation Proc. and its Engineering Significance, Proceedings of 7th Congress of the IAEG, Lisboa, Portugal
- (26). 胡瑞林, 1993, 加强沿海经济带地质环境演化及其生态效应的基础研究, 中国地质
- (27). 胡瑞林、李向全、官国琳、叶浩, 1993, 变形条件下黄土微结构分形特征及其工程意义, 分形理论与应用, 中国科技大学出版社
- (28). 胡瑞林, 李向全, 1992, 地质灾害经济评估计算机系统开发议, 地质灾害经济, No. 12
- (29). 胡瑞林、凌泽民, 1992, 宁波市环境地质质量综合评价, 第四届全国工程地质大会论文集, 海洋出版社
- (30). 胡瑞林、凌泽民、吴义祥, 1992, 宁波岩土工程数据库及其应用实例, 第二届全国工程地质力学青年学术讨论会论文集, 地震出版社
- (31). Hu Ruilin, 1991, Regional Assessment on the Harmfulness of Expansive Soil in China, Geological Hazards, Beijing
- (32). 胡瑞林, 1991, 与地下水有关的工程地质问题研究, 工程地质新进展(王思敬主编), 北京科学技术出版社
- (33). 胡瑞林, 1991, 分区/分类制图软件的研制及其应用, 水文地质工程地质, No. 1
- (34). 胡瑞林, 1990, 宁波市某些工程地质问题研究, 水文地质工程地质研究所刊, No. 2, 地质出版社
- (35). Hu Ruilin, 1990, Evaluation and Microcomputer Mapping on Construction Foundation Suitability in Ningbo, Proc. of 6th Inter. Congress, IAEG, Vol. 1
- (36). 胡瑞林, 1990, 宁波市软土地基稳定性综合评价, 浙江地质, Vol. 6, No. 1

●参编规范

- (1) 中华人民共和国地质矿产行业标准《滑坡防治工程设计与施工技术规范》(DZ/T0219-2006), 2006

